

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
- 45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
- 45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia drogowego 0,4kV L=304/364m  
ADRES INWESTYCJI : m. Wrotkowo, dz. nr 41/1, 41/2, obręb Kozaki, Gm. Goldap  
INWESTOR : Gmina Goldap  
ADRES INWESTORA : ul. Pi. Zwycięstwa 14; Goldap  
WYKONAWCA ROBÓT : nieznany  
ADRES WYKONAWCY : nieznany  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sławomir Romanowski; upr. PDL/0104/PW0E/06,  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Sławomir Romanowski; upr. PDL/0104/PW0E/06,  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

31.03.2021

**inż. Sławomir Romanowski**

upr. projekt. i konstr. bud. bez ograniczeń

w spec. obs. inż. i techn. urządzeń (0)

Elektrycznych i elektroenergetycznych

PDL/0104/PW0E/06; WA/WI/0049/07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Oświetlenie Wrotkowo</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 279*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89.280	
				RAZEM	89.280
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 279*2	m m	558.000	
				RAZEM	558.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 25+32+9+28	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 304-66	m m	238.000	
				RAZEM	238.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 238+80	m m	318.000	
				RAZEM	318.000
11	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 279*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89.280	
				RAZEM	89.280
12	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7*2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze szafka oświetlenia ulicznego, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	Kalkulacja d.1 własna	Oplata za zajęcie pasa drogowego	szt.żył		
		1	szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	szt.żył		
		1	szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000

**inż. Sławomir Romanowski**  
 upr. proj. i kier. bud. bez ograniczeń  
 w spec. sieci, instalacji i urządzeń (0)  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 PDL/0104/PWOE/06; WAM/IE/0049/07

